MAGNUS
Transformador elevador



- **Preparación rápida y fácil de curvas de excitación para transformadores de instrumentos**
- **Desmagnetización de núcleos de transformador de corriente**
- **Realización de pruebas de relación de espiras en transformadores de voltaje**
- **Control con las dos manos mejora la seguridad personal**

DESCRIPCIÓN

Cuando se ponen en operación sistemas de potencia o cuando se producen fallas, es necesario verificar los transformadores de instrumentos para asegurar que provean las salidas adecuadas a los instrumentos de prueba y equipos protectores de relés.

MAGNUS™ le permite preparar rápida y fácilmente curvas de excitación para transformadores de instrumentos.

MMAGNUS también se usa para desmagnetizar núcleos de transformadores de corriente y realizar pruebas de relación de espiras en transformadores de voltaje. Aunque pesa solamente 16 kg (35 lb), proporciona 1 A a 2,2 kV. El control con las dos manos mejora la seguridad personal.

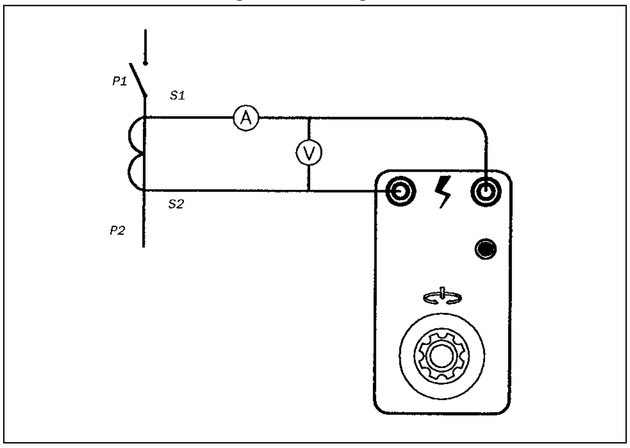
MAGNUS se entrega en forma estándar con un cable especial de alto voltaje y un estuche de transporte robusto.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

IMPORTANTE
Leer el manual del usuario antes de usar el instrumento.

Preparación de una curva de excitación

1. Conecte MAGNUS al lado secundario del transformador de corriente bajo prueba y también a un amperímetro y un voltímetro.
2. Incremente el voltaje con el dial.
3. Anote los valores de U (voltaje) e I (corriente).
4. Repita los pasos 2 y 3 hasta que la corriente (I) suba abruptamente sin aumento significativo del voltaje (U).
5. Concluya la prueba reduciendo el voltaje (U) lentamente hasta cero, de modo de lograr la desmagnetización.



ESPECIFICACIONES

Las especificaciones son válidas a voltaje de entrada nominal y una temperatura ambiente de +25 °C, (77 °F). Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

Entorno

Campo de aplicación	El instrumento está diseñado para ser utilizado en subestaciones de alto voltaje y entornos industriales.
Temperatura	
Operación	0°C to +50°C (32°F to +122°F)
Almacenamiento y transporte	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Humedad	5% – 95% Relativa, sin condensación

Marcado CE

EMC	2004/108/EC
LVD	2006/95/EC

Generalidades

Tensión de red	115/230 V CA, 50/60 Hz
Consumo de potencia	2300 VA (máx.)
Protección	Cortes térmicos
Dimensiones	
Instrumento	356 x 203 x 241 mm (14" x 8" x 9.5")
Estuche de transporte	610 x 290 x 360 mm (24" x 11,4" x 14,2")
Peso	16.3 kg (35,9 lbs) 26.7 kg (58.9 lbs) con accesorios y estuche de transporte
Cables de alta tensión	2 x 5 m (16.4 pies) / 1,5 mm², 15 kV

Salidas de medición

Tensión	100/1, (carga máx. de 1 MΩ)
Inexactitud	±1,5%
Corriente	10/1
Inexactitud	±1,5% a 2 A corriente de salida ±3% a 0,5 A corriente de salida

Salidas

Salidas de tensión, CA

Tensión de red de 230 V

(I) Salida de alta tensión	0 – 2200 V CA
(II) Transformador variable, no aislado de la red[1)]	0 – 250 V CA

Tensión	Corriente	Tiempo máx. de carga	Tiempo de reposo
2200 V CA	1 A	30 s [2)]	10 minutos [2)]
250 V CA	6 A	Continuo	–

Tensión de red 15 V

(I) Salida de alta tensión[1)]	0 – 2000 V CA
(II) Transformador variable, no aislado de la red[1)]	0 – 110 V CA

Tensión	Corriente	Tiempo máx. de carga	Tiempo de reposo
2000 V CA	1 A	30 s [2)]	10 minutes [2)]
110 V CA	10 A	Continuous	–

1) Las salidas I y II no se deben cargar al mismo tiempo.

2) El tiempo de carga y el tiempo de reposo para la salida de alto voltaje se calculan al voltaje y corriente de salida máximos. Durante una prueba de excitación el voltaje y la corriente están a su nivel máximo solo hacia el final de la prueba



Juego de cables GA-00090

Información para pedidos

Ítem	Art. No.
MAGNUS Completo con: Juego de cables GA-00090 Estuche de transporte GD-00182	
Tensión de red de 115 V	BT-11190
Tensión de red de 230 V	BT-12390

Dirección postal
Megger Suecia AB
Box 724
SE-182 17 DANDERYD
SUECIA

Dirección de visita
Megger Suecia AB
Rinkebyvägen 19
SE-182 36 DANDERYD
SUECIA

T +46 8 510 195 00
F +46 8 510 195 95
seinfo@megger.com
www.megger.com

Registro ISO 9001 y 14001
Megger es una marca registrada
Material impreso:
Art.No. ZI-BT01E • Doc. BT0074CE • 2014
MAGNUS_DS_es_V02
Sujeto a cambio sin previo aviso